

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SCF (12S8)**Nº de Catálogo: AMRe17642**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:500,FC 1:20-1:50
Peso Molecular	31kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KITLG
Nombres Alternativos	SF; SCF; MGF; FPH2; KL-1; Kitl;
ID del Gen	4254.0
ID SwissProt	P21583
Inmunógeno	Un péptido sintético de SCF humano

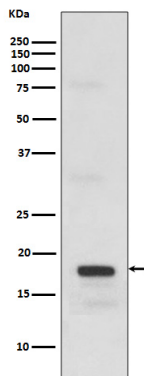
Antecedentes

Ligando para la proteína tirosina quinasa de tipo receptor KIT. Desempeña un papel esencial en la regulación de la supervivencia y proliferación celular, la hematopoyesis, el mantenimiento de células madre, la gametogénesis, el desarrollo, la migración y la función de los mastocitos, y en la melanogénesis. La unión de KITLG/SCF puede activar varias vías de señalización. Promueve la fosforilación de PIK3R1, la subunidad reguladora de la fosfatidilinositol 3-quinasa, y la posterior activación de la quinasa AKT1. Ligando para la proteína tirosina quinasa de tipo receptor KIT. Desempeña un papel esencial en la regulación de la supervivencia y proliferación celular, la hematopoyesis, el mantenimiento de células madre, la gametogénesis, el desarrollo, la migración y la función de los mastocitos, y en la melanogénesis. La unión de KITLG/SCF puede activar varias vías de señalización. Promueve la fosforilación de PIK3R1, la subunidad reguladora de la fosfatidilinositol 3-quinasa, y la posterior activación de la quinasa AKT1. KITLG/SCF y KIT también transmiten señales a través de GRB2 y la activación de RAS, RAF1 y las quinasas MAPK1/ERK2 y/o MAPK3/ERK1. KITLG/SCF y KIT promueven la activación de los miembros de la familia STAT: STAT1, STAT3 y STAT5. KITLG/SCF y KIT promueven la activación de PLCG1, lo que conduce a la producción de las moléculas de señalización celular diacilglicerol e inositol 1,4,5-trifosfato. KITLG/SCF actúa sinérgicamente con otras citocinas, probablemente interleucinas.

Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de SCF en proteína recombinante.